NOTICE
D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

THERMOSTAT BOOST PROGRAMMABLE SPÉCIAL SALLE DE BAINS

PRÉSENTATION

Nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez accordée et nous vous félicitons d'avoir choisi l'un de nos produits. Particulièrement facile à installer, ergonomique, ce thermostat programmable à transmission par ondes radio au design novateur a été conçu pour vous apporter confort et économies d'énergie.
Selon le mode sélectionné, il transmet des ordres au récepteur pour réguler votre chauffage.
La fonction boost vous permet la mise en chauffe rapide de la salle de bains et le séchage rapide du linge ou des serviettes humides.

• Synoptiques

- Les touches

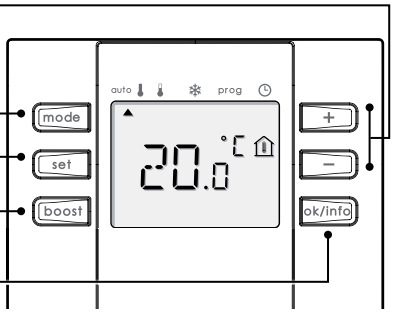
Touches +/-
Réglage température ...

Touche mode
Sélection mode Auto-Confort, Éco, Hors-gel, Programme, Mise à l'heure ou Veille du chauffage

Touche set
Accès réglages

Touche Boost
Accès mode Boost

Touche ok/info
Validation et affichage des mesures



- L'écran

Zone indication de la température et des paramètres

Mesure de la température ambiante

Témoin d'usure des piles

Indicateur de sélection de mode

Témoin de mise en chauffe en mode Boost

Degré Celsius ou Fahrenheit

Témoin mode Boost

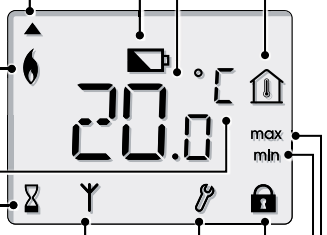
Témoin émission radio

Indicateur réglage

Indicateur touches verrouillées

Indicateur de valeur minimum

Indicateur de valeur maximum

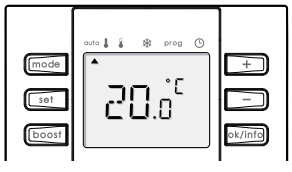


UTILISATION

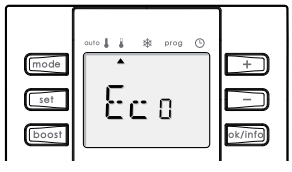
FONCTIONNEMENT

• Sélection du mode de fonctionnement
Sélectionnez le mode souhaité par appui sur la touche mode.

Auto - Confort : En mode Automatique - Confort, si un programme est enregistré, il fonctionnera automatiquement en fonction de ce dernier.
Note : En l'absence de programme, il fonctionnera en confort permanent.

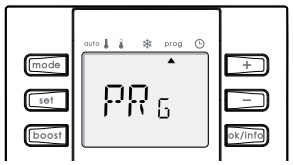


Éco : En mode chauffage : température régulée par le thermostat avec un abaissement de 3°C (Ex : si Confort = 20°C, Éco = 17°C).

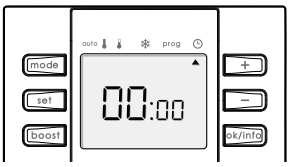


Hors-gel : protège votre habitation contre le risque de gel.

Prog : Permet de programmer un à deux boosts par jour aux heures de votre choix.
Par exemple : Lundi, un premier boost à 06h00, un deuxième boost à 20h30.



Mise à l'heure : Permet la mise à l'heure de votre thermostat programmable.



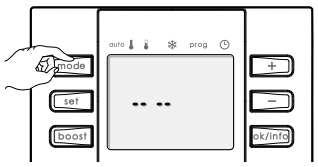
• Mise en veille

En mode Veille votre chauffage est arrêté.

Cette fonction est accessible depuis les modes Auto-Confort, Éco, Hors-gel et Mise à l'heure.

Pour mettre votre appareil en mode Veille, effectuez un appui sur mode pendant plus de 3 secondes.

Pour sortir du mode Veille, appuyez sur une touche, l'appareil revient en mode Auto-Confort.



Remarque : lorsque vous changez de mode, l'écran affiche la température de consigne et/ou le mode pendant 6 secondes puis affiche la température ambiante.

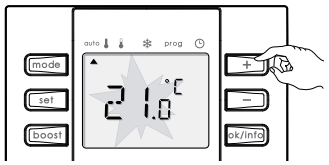
• Réglage de la température de consigne

Le réglage de la température Confort est accessible uniquement depuis le mode Auto - Confort. La température est pré-réglée à 21°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 0,5°C. Pour la modifier :

1- Visualisation de la température de consigne par appui sur + ou −.

2- Réglage de la valeur souhaitée par appui sur + ou −.

3- Validez par appui sur ok/info, mode ou set.



Remarque : en mode Auto - Confort, sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes et validera la température de consigne réglée.

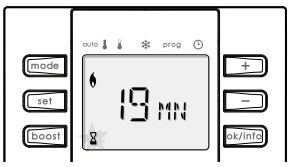
• Fonction Boost manuel

A partir de tout mode de fonctionnement, la touche boost vous permet de faire monter rapidement la température dans la salle de bains pendant 20 minutes (durée pré-réglée).

- 1er appui = sur boost
La consigne de température est montée au maximum pendant 20 minutes. ⧗ apparaît sur l'afficheur.

Durée du boost : la durée pré-réglée clignote pendant 10 secondes. Durant cette période, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 10 à 60 minutes par intervalle de dix minutes par appuis sur + ou −. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.

Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.
2ème appui sur boost ou appui sur mode : annulation du Boost.



Remarque Utilisation : sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes.

• Fonction Boost différé

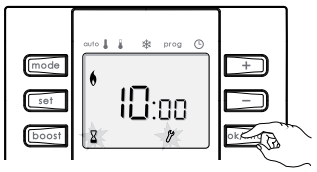
Un appui prolongé du Boost permet d'accéder à la fonction Boost différé : Ainsi vous choisissez directement l'heure de départ du prochain Boost.
La durée du Boost sera la dernière que vous avez choisie (voir "*durée du Boost*").

1- Depuis n'importe quel mode, excepté *Veille du chauffage*, appuyez sur [boost] pendant 3 secondes minimum.

2- Sélectionnez l'heure à laquelle vous souhaitez l'enclenchement de la fonction Boost à l'aide des touches [+] et [−]. Validez en appuyant sur [ok/info].

3- Sélectionnez les minutes à l'aide des touches [+] et [−]. Appuyez sur [ok/info] pour valider votre choix.

⧗ s'affiche à l'écran pour indiquer qu'un Boost différé est prévu.

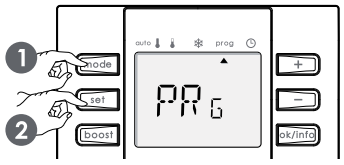


Pour annuler un Boost différé, réglez l'heure sur **--:--** en revenant à l'étape 2 décrite précedemment et validez en appuyant sur [ok/info].

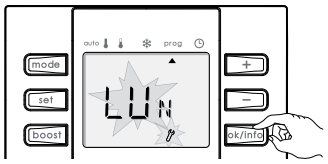
Lorsque ⧗ ne s'affiche plus cela signifie que le Boost différé est annulé.

• Fonction Boost programmable

1- Positionnez le curseur sous **Prog** par appuis successifs sur la touche [mode]. Puis appuyez sur [set].



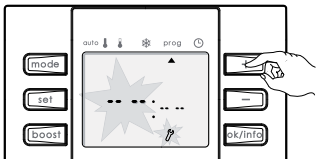
2- **LUN** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir un jour de la semaine. Validez en appuyant sur [ok/info].



3- Vous pouvez programmer 1 à 2 boost par jour ou 0 si vous ne souhaitez pas de boost ce jour là.

0Bo clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir le nombre de Boost, 1Bo, 2Bo ou 0Bo. Validez votre choix en appuyant sur [ok/info].

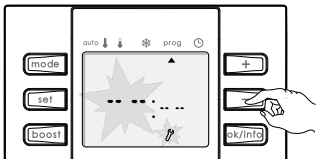
4a- Si vous n'avez pas choisi 0Bo, **--** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir l'heure de départ du Boost, validez votre choix en appuyant sur [ok/info].



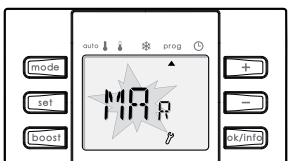
4b - **--** clignote, appuyez sur [+] ou [−] pour choisir les minutes correspondant à l'horaire de départ voulu, validez en appuyant sur [ok/info].

Note : Un appui supérieur à 2 secondes sur [+] ou [−] permet de faire défiler plus rapidement les valeurs.

Si vous avez choisi 2 boosts par jour, le deuxième horaire se présente. Refaites les opérations 4a et 4b.



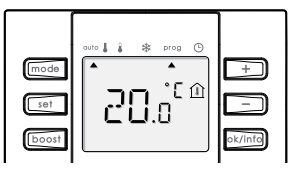
- Le jour suivant vous est proposé, par exemple, **MAR** clignote si vous avez programmé **Lundi**. Répétez les étapes 2 et 3 jusqu'à ce que les 7 jours de la semaines soient programmés.



La durée du Boost sera la dernière que vous avez choisie (voir "*durée du Boost*" en page 1).

Pour sortir du mode programmation, appuyez sur [mode], l'appareil revient automatiquement au mode Auto-confort.

Un curseur s'affiche à l'écran sous **Prog** et sous **Auto-confort** quand vous êtes en **Auto-confort** pour indiquer qu'une programmation est en cours.



Visualisation du programme :

Positionnez le curseur sous **Prog** par appuis successifs sur [mode].

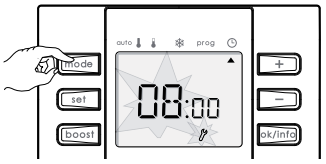
Appuyez sur [set], faites défiler les horaires programmés par appuis successifs sur [ok/info].

Pour sortir du mode de visualisation du programme, appuyer sur [mode]. Sans action sur les touches, le retour au mode **Auto-Confort** se fera automatiquement après 6 secondes.

Note : Pour effacer les programmes, effectuez un "*Retour à la configuration initiale et suppressions des programmes*" comme indiqué au chapitre "*Réglages avancés utilisateur*" (voir page 2).

• Mise à l'heure et réglage du jour

Positionnez le curseur sous le symbole 🕒 par appuis successifs sur la touche [mode] puis appuyez sur [set].



1- Sélectionnez l'heure en utilisant les touches [+] ou [−], validez votre selection en appuyant sur [ok/info].

2- Sélectionnez les minutes en utilisant les touches [+] ou [−], validez votre selection en appuyant sur [ok/info].

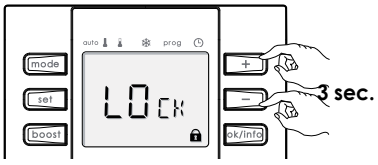
3- Sélectionnez le jour en utilisant les touches [+] ou [−], validez votre sélection en appuyant sur [ok/info].

Visualisation du réglage du jour et de l'heure :

Positionnez le curseur sous 🕒 puis appuyez sur [set] l'heure s'affiche, appuyez sur [set] les heures clignotent, appuyez sur [ok/info], les minutes clignotent, appuyer sur [ok/info], le jour clignote.
Appuyez sur [ok/info] pour retourner au mode Auto-Confort.
Pour sortir du mode de visualisation du programme, appuyez sur [mode]. Sans action sur les touches, le retour au mode Auto-Confort se fera automatiquement après 6 secondes.

SÉCURITÉ ENFANTS

Un appui long supérieur à 3 secondes sur les touches [+] et [−] verrouille le clavier et interdit toute modification par des jeunes enfants. **LOCK** s'affiche pendant 1 seconde et 🔒 apparaît sur l'afficheur.

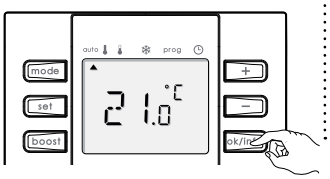


Un 2ème appui supérieur à 3 secondes déverrouille le clavier et 🔒 disparaît.

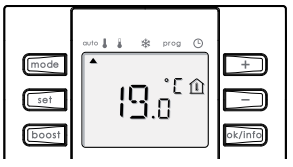
VISUALISATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE

Votre thermostat affiche en permanence la température de la pièce.

1- Appuyez sur [ok/info] pour visualiser la température que vous avez réglée sur votre thermostat.



2-Appuyez une 2ème fois sur [ok/info] ou patientez 6 secondes pour visualiser la température ambiante mesurée :



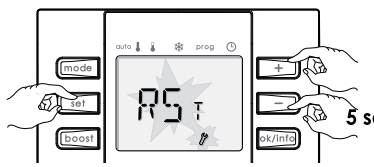
Note : le mode visualisation n'est pas accessible lorsque le thermostat est en mode Veille.

Remarque : sans action sur les touches, le retour au mode actif se fera automatiquement au bout de 6 secondes.

RÉGLAGES AVANCÉS UTILISATEUR

• Retour à la configuration initiale et suppression des programmes

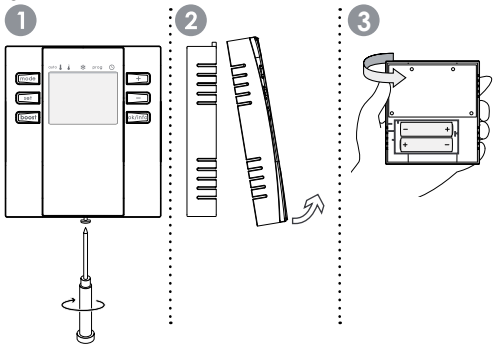
- Pour restaurer les réglages d'origine et effacer la totalité des Boosts différé et programmés effectuez un appui long (supérieur à 5 secondes) sur [set], [+] et [−].



- Validez par appui sur [ok/info].

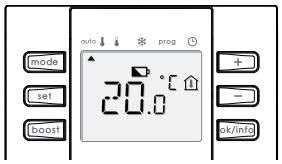
INSTALLATION

MISE EN PLACE DES PILES



1 Dévissez la vis située sous l'appareil. 2 Retirez la face avant.
3 Retournez la face avant et insérez 2 piles LR06 dans leur logement en respectant les polarités.

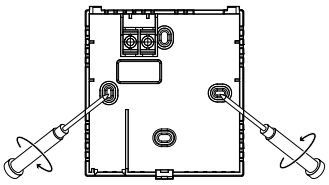
Lorsque les piles doivent être changées, un témoin d'usure apparaît sur l'appareil.



Après changement, pensez à jeter vos piles usagées dans les bacs de recyclage prévus à cet effet.

INSTALLATION

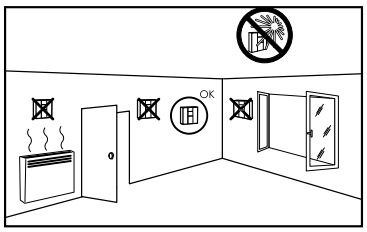
Avant de fixer l'appareil au mur, vérifiez que le récepteur radio est bien à portée radio du thermostat.
Après avoir retiré la face avant du thermostat, procédez dans l'ordre suivant :



1- Fixez le socle avec les 2 vis fournies en vous servant des trous horizontaux ou verticaux.

2- Remettez la face avant en place et revissez la vis située sous l'appareil.

Installez votre thermostat d'ambiance en suivant les recommandations suivantes :
Pour bien assurer sa fonction de régulation de la température ambiante, le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur telle que : téléviseur, lampe, radiateur, courant d'air, etc.



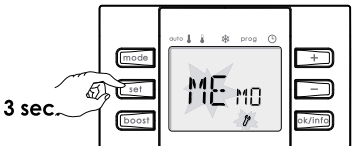
Important : Afin de garantir le bon fonctionnement du produit, s'assurer que le thermostat d'ambiance n'est pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite.
Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...

ASSOCIATION DU THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉMETTEUR AVEC UN RÉCEPTEUR

Pour que la transmission radio fonctionne, il faut procéder à un apprentissage du code de l'émetteur par le récepteur.
Pour mettre le récepteur en mode mémorisation reportez vous à la notice du récepteur puis procédez comme suit :

A) Emission radio

1-Sur le thermostat, appuyez sur set pendant 3 secondes pour procéder au codage. **MEMO** s'affiche.



2- Appuyez sur ok/info. Le thermostat transmet alors un message radio de configuration et apparaît brièvement.

B) Test manuel d'installation

1- Pour accéder au mode test, appuyez set et sur ok/info.

2-1er appui sur + = signal ON émis.

2ème appui sur − = signal OFF émis.

3- Pour sortir du mode test, effectuez un appui court sur mode ou set ou boost ou ok/info.

RÉGLAGES AVANCÉS INSTALLATEUR

Appuyez sur set et + pendant 5 secondes pour accéder aux réglages avancés installateur.

Schéma d'enchaînement des réglages installateur :
Choix de la langue → Choix de l'unité de température → Réglage de la température maximale de consigne → Réglage de la température minimale de consigne → Réglage de l'abaissement Éco → Réglage de la valeur de consigne correspondant au mode Hors-Gel → Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance.

• Choix de la langue

La langue d'utilisation du thermostat plus pré-réglée est le français. Quatre langues sont possibles.

Anglais	Français	Italien	Allemand
ENG	FRA	ITA	DEU

Sélectionnez la langue voulue avec + ou −.
Puis validez par appui sur ok/info.

Le paramètre suivant *"Choix de l'unité de température"* s'affiche.

• Choix de l'unité de température

L'unité de température pré-réglée est le degré Celsius. Il est possible de la modifier et de choisir le degré Fahrenheit.

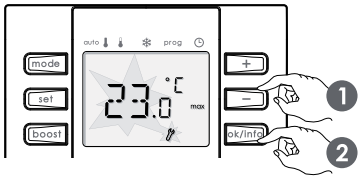
Sélectionnez l'unité voulue avec + ou −.
Puis validez par appui sur ok/info.

Le paramètre suivant *"Réglage de la température maximale ambiante"* s'affiche.

• Réglage de la température maximale de consigne

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température maximale : la température maximale de consigne. Il est impossible de régler la consigne au delà de cette limite.
La température maximale de consigne est pré-réglée à 28°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :
Sélectionnez 23°C avec −.
Puis validez par appui sur ok/info.



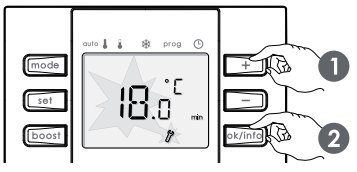
Le paramètre suivant *"Réglage de la température minimale de consigne"* s'affiche.

• Réglage de la température minimale de consigne

Il est possible de limiter le réglage de la température de consigne jusqu'à une température minimale : la température minimale de consigne. Il est impossible de régler la consigne en dessous de cette limite.
La température minimale de consigne est pré-réglée à 7°C. Vous pouvez la faire varier de 5°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Exemple :
Sélectionnez 18°C avec +.
Puis validez par appui sur ok/info.

Astuce : si les températures maximale et minimale de consigne sont réglées à la même valeur = blocage de consigne.

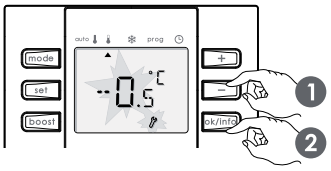


Le paramètre suivant *"Réglage de l'abaissement ÉCO"* s'affiche.

• Réglage de l'abaissement ÉCO

Vous pouvez choisir la valeur de l'abaissement entre -1°C et -7°C par intervalle de 0.5°C. L'abaissement ÉCO est pré-réglé à -3.5°C.

Appuyez sur [+] ou [−] et validez en apuyant sur [ok/info]

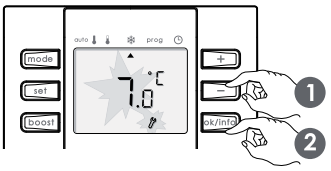


Le paramètre suivant *"Réglage de la valeur de consigne correspondant au mode Hors Gel"* s'affiche.

• Réglage de la valeur de consigne correspondant au mode Hors Gel

Vous pouvez choisir une valeur entre 5°C et 12°C par intervalle de 0.5°C. La valeur de consigne correspondant au mode hors gel est pré-réglée à 7°C.

Appuyez sur [+] ou [−] et validez en apuyant sur [ok/info].



Le paramètre suivant *"Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance"* s'affiche.

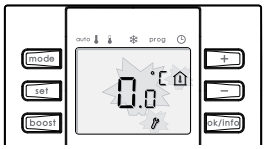
• Ajustement de température : étalonnage de la sonde d'ambiance

Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quels cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 degrés de la température de consigne que vous demandez sur l'appareil.
L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +3°C à -3°C par pas de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

1- L'afficheur vous indique la valeur de correction de la température mesurée (0 par défaut).

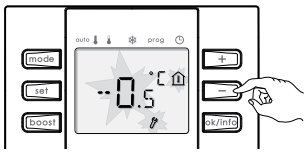


2- 2 cas de figure se présentent :

2.1- <u>Si l'écart de température est négatif, exemple :</u>

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable)= 19,5°C.

Écart mesuré = - 0,5°C.

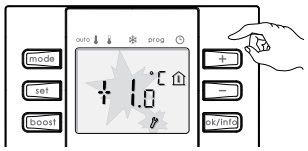


Diminuez de 0,5°C la température mesurée par la sonde à l'aide de [−].

2.2- <u>Si l'écart de température est positif, exemple :</u>

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.
Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable)= 20°C.

Écart mesuré = +1°C.



Augmentez de 1°C la température mesurée par la sonde à l'aide de [+].

3- Appuyez sur [ok/info] pour mémoriser la nouvelle valeur et retourner au mode **Auto-Confort**.

Note : En cas de doute sur les modifications effectuées, si vous souhaitez revenir au réglage initial du produit tel qu'il était à sa livraison, procédez à un **"Retour à la configuration initiale et suppression des programmes" (voir page 2).**

Remarque Réglages avancés Installateur : sans action sur les touches, le retour à l'affichage de la température ambiante se fera automatiquement au bout de 60 secondes sans validation des valeurs réglées.
En cours de réglage, un appui sur [set] sans avoir appuyé sur [ok/info] permet de sortir des Réglages avancés installateurs sans validation des valeurs réglées.

QUE FAIRE EN CAS DE PROBLÈMES

Les piles sont usées ou inadaptées.
- Changez les 2 piles. N'utilisez que des piles alcalines de type LR06 1,5 V. **Ne pas utiliser d'accumulateur rechargeable.**

Le chauffage ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas.
- Votre thermostat d'ambiance est peut être installé à proximité d'une source de chaleur ou sur une paroi froide : installez-le dans un emplacement recommandé voir page 3 "Installation".
- Le récepteur n'est pas alimenté : vérifiez le fusible ou le disjoncteur d'alimentation de votre appareil de chauffage.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne.
- Voir le chapitre Réglages installateur, paragraphe "*Ajustement de la température : étalonnage de la sonde d'ambiance*" (page 4).

La transmission radio ne fonctionne pas correctement :

1- Le récepteur ne reçoit plus les ordres de l'émetteur.
- Changez les piles de l'émetteur

2- Le récepteur ne reconnaît pas le code de l'émetteur.
- Effectuez à nouveau l'association du thermostat d'ambiance avec un récepteur (page 3).

3- Le récepteur ou l'émetteur est perturbé :
- Déplacez la position de l'émetteur pour sortir de la zone perturbée.
- Essayez de déplacer le récepteur ou la source d'émission des ondes perturbantes.

Le boost n'a pas démarré :
- Vérifiez la durée du boost en vous reportant au chapitre "*Durée du boost*" (voir page 1).
- Vérifiez la programmation en vous reportant au chapitre "*Visualisation du programme*" (voir page 2).
- Vérifiez la mise à l'heure et réglage du jour de votre thermostat programmable en vous reportant au chapitre "*Visualisation du réglage du jour et de l'heure*" (voir page 2).

Si le problème persiste, contactez votre installateur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : 2 piles alcalines LR06 1,5V.
Durée de vie des piles : 2 ans environ.
Portée d'émission maximum dans l'habitat : 15m à 20m typique variable en fonction des équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).
Emission radio : toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après changement de consigne.

Normes :
- Sécurité : EN60730 Classe III.
- Radio : EN300220.

Environnement :
- Température de fonctionnement : de 0°C à +50°C.
- Plage de réglage de température : de +5°C à +30°C.
- Température de stockage : de -10°C à +50°C.
- Humidité : 80% à +25°C (sans condensation).
- Protection : IP20.

Important : ce thermostat est un élément d'un système radio complet et ne fonctionne qu'avec les récepteurs radio compatibles.
Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe.

Constructeur : IMHOTEP création FRANCE (contact@imhotepcreation.com)

Le symbole, apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2002/96/CE. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité : Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives R&TTE 1999/05/CE, et RoHS 2011/65/CE, et sont fabriqués par des processus certifiés ISO 9001 V2008.

CE

IMHOTEP® création
ZI Montplaisir - Rue du Champ de Courses - 38780 Pont-Evêque - France
Tél. : + 33 (0)4 74 58 39 56 - Fax : + 33 (0)4 74 58 39 57

IMHOTEP création S.A.S. - 445 097 488 RCS Vienne - Siège social : Pont-Evêque